

【補助事業概要の広報資料】

整理番号 27-24
補助事業名 平成27年度航空機工業の国際標準化推進に関する補助事業
補助事業者名 一般社団法人日本航空宇宙工業会

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

現在、航空機では欧米が主体となっているが、そこへ積極的に世界に我が国の技術を売り込むため、共通基盤としての委員会があるISO/TC20及びその下部組織のISO/TC/SC1, 9, 10及びIEC/TC107に我が国は積極的に参加し、我が国の意見を反映させる。これは、欧米のデファクト戦略に対抗するためにも重要である。具体的には上記ISO及びIECから回付されてくる規格案・規格見直しなどに対して、我が国の産業界等の意見を取りまとめ、国際規格回答原案を作成・投票・国際会議への参加を行う。これを以て機械工業の振興に寄与する。

(2) 実施内容

① 国際会議への参画

- ・ ISO/TC20/SC1「航空宇宙電気系統」委員会出席（IHI；廣西、MHI；坂越、小糸；中村、シンフォニア；太田、SJAC；藤貫）
平成27年6月24日～26日サンクトペテルブルク（ロシア）



ISO/TC20/SC1 国際会議風

- ・ ISO/TC20/SC9「航空貨物・地上機材」委員会出席（ANA OB；安倍）
平成 27 年 11 月 3 日～5 日モントリオール（カナダ）



ISO/TC20/SC9 国際会議風景

- ・ ISO/TC20/SC10「航空宇宙用流体系統」委員会出席（櫻護謨；松井）
平成 27 年 11 月 17 日～19 日アジャン（フランス）



ISO/TC20/SC10 国際会議風景

② SJAC 委員会等の開催及び投票状況

- ・ ISO/TC20（航空規格戦略検討委員会）
平成 27 年 9 月 14 日、平成 28 年 3 月 2 日、計 2 回開催
規格投票 12 件
- ・ ISO/TC20/SC1
平成 27 年 5 月 27 日、8 月 21 日、平成 28 年 1 月 15 日、計 3 回開催
規格投票 12 件

- ・ ISO/TC20/SC9
平成 27 年 5 月 28 日、8 月 18 日、平成 28 年 1 月 19 日、計 3 回開催
規格投票 24 件
- ・ ISO/TC20/SC10
平成 27 年 7 月 2 日、11 月 9 日、平成 28 年 1 月 25 日、計 3 回開催
規格投票 10 件
- ・ IEC/TC107
平成 27 年 9 月 30 日、12 月 11 日、計 2 回開催
規格投票 4 件

2 予想される事業実施効果

国際標準化活動への参画は、我が国の優位が確保できるよう或いは不利とならないようにする為に、継続的に行う必要がある。そのためには、継続的な国際回答原案作成、投票活動の実施、継続的な国際会議の出席が必須となる。特に航空機分野では、我が国は後発の立場であるため、欧米に比べ手順を踏んで主張をしないと理解をしてもらえず、提案が採用されない。そのためにも積極的な活動が重要である。

これらの活動について、TC20関連すべての国際会議及びTC107国際会議への出席の達成及び投票活動の実施を行うことが出来、ほぼ目標は達成できた。

また、各々の会議に於いて、我が国での問題点の提示及び規格への反映を進め、特に ISO/TC20/SC1では我が国がコンビナーであるWG3” Solid State Remote Power Controller”にてより広義な半導体電力制御全般にわたり対応ができることになった。加えて新規 WG15” LED Power light”において、我が国が引き続きコンビナーとなりあらたな「LEDタキシー灯」に関する設計・計測規格の制定を正式に目指すことになった。

IEC/TC107ではWG4” 空中放射線”において、新たな線源である陽子、ミューオンなどのについても考慮が必要であることを指摘した件について、正式にTR（技術レポート）として発行することが決定した。リーダーは引き続き我が国が務める。これからも活動に参画することで日本の航空産業界として世界に引き続き貢献する。

3 補助事業に係る成果物

(1) 補助事業により作成したもの

SJAC会報誌による広報

- 航空と宇宙 平成 27 年 8 月号にて
ISO/TC20/SC1「航空宇宙電気系統」国際会議報告
<http://www.sjac.or.jp/common/pdf/kaihou/201508/20150807.pdf>

- 航空と宇宙 平成28年3月号にて
ISO/TC20/SC9「航空貨物・地上機材」、ISO/TC20/SC10「航空宇宙用流体系統」
国際会議報告

<http://www.sjac.or.jp/common/pdf/kaihou/201603/20160309.pdf>

<http://www.sjac.or.jp/common/pdf/kaihou/201603/20160310.pdf>

(2)(1)以外で当事業において作成したもの
特になし。

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 一社)日本航空宇宙工業会(ニホンコウクウウチュウコウギョウカイ)

住所： 〒107-0052

東京都港区赤坂1丁目1番14号

代表者： 会長 釜 和明(カマ カズアキ)

担当部署： 総務部(ソウムブ)

担当者名： 部長 西出 重人(ニシデ シゲト)

電話番号： 03-3585-0511

F A X : 03-3585-0541

E-mail : shigeto.nishide@sjac.or.jp

U R L : http://www.sjac.or.jp